

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/038591 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06K 7/00, 17/00, G06F 13/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003344

(22) Internationales Anmeldedatum: 9. Oktober 2003 (09.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 49 203.4 22. Oktober 2002 (22.10.2002) DE (81) Bestimmungsstaaten (national): CA, US.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

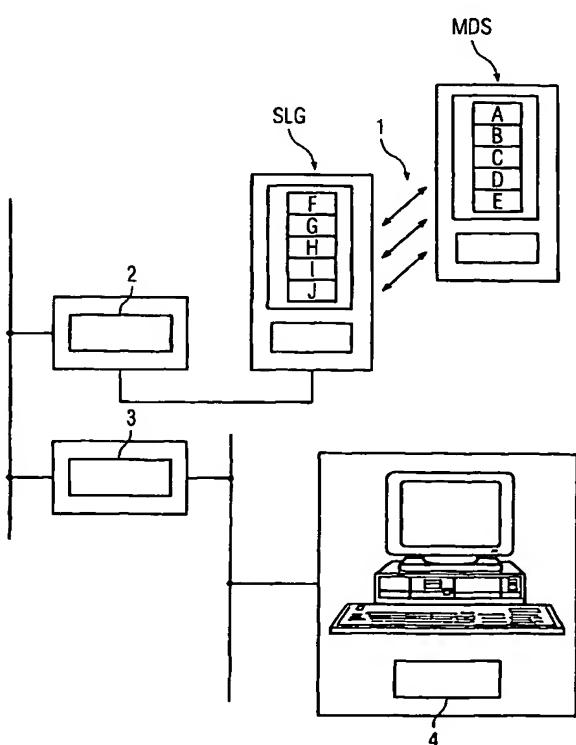
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CUYLEN, Michael [DE/DE]; Kantstrasse 69, 90513 Zirndorf (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CHECKING THE QUALITY OF THE DATA TRANSMISSION BETWEEN A READ/WRITE DEVICE (SLG) AND AT LEAST ONE MOBILE DATA STORE (MDS) AND READ/WRITE DEVICE (SLG) AND MOBILE DATA STORE FOR APPLICATION IN THE METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM SCHREIB-/LESE-GERÄT (SLG) UND MINDESTENS EINM MOBILEN DATENSPEICHER (MDS) SOWIE SCHREIB-/LESE-GERÄT (SLG) UND MOBILER DATENSPEICHER (MDS) ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS



(57) **Abstract:** The invention relates to a method for checking the data transmission between at least one read/write device (SLG) and at least one mobile data store (MDS), in particular in an identification system with at least one mobile data store (MDS) applied to objects, for the recording of object-related status and/or process data, for example in a dispatch, transport and/or preparation system for the individual objects, whereby the read/write device (SLG) and/or the mobile data store (MDS) comprises at least one register region for the input of data information on the quality of the data transmission between the read/write device and the mobile data store (MDS). Said register region is read off by at least one external computer application station (4), for checking the quality of the data transmission between the read/write device (SLG) and the mobile data store (MDS).

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Überprüfung der Datenübertragung zwischen mindestens einem Schreib-/Lese-Gerät (SLG) und mindestens einem mobilen Datenspeicher (MDS), insbesondere in einem Identifikationssystem mit mindestens einem an Objekten angebrachten mobilen Datenspeicher (MDS) zur Erfassung von objektbezogenen Zustands- und/oder Prozessdaten z.B. in einem Versand-, Transport- und/oder

WO 2004/038591 A3

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:**

13. Januar 2005